

Тупиковые КТП/Т-25÷630 кВА

Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые – КТП/Т, мощностью от 25 до 630 кВА, напряжением ВН 6 или 10 кВ, напряжением НН 0,4 кВ, предназначены для приема, преобразования, распределения и учета электрической энергии трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц в системах с глухозаземленной нейтралью трансформатора на стороне низшего напряжения.

КТП предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов.

КТП подключается к ЛЭП посредством разъединителя РЛНДз-10/400 с приводом (для КТП с воздушными вводами), который поставляется комплектно с подстанцией и устанавливается на ближайшей опоре. Возможна установка дополнительно камер КСО 304 для КТП с воздушными вводами. Для подстанций мощностью до 250 кВА на вводе ВН устанавливается РВЗ, мощностью от 400 кВА на вводе ВН устанавливается ВНА.

Подстанции обеспечивают активный или активно-реактивный учет электроэнергии. По требованию заказчика возможна установка счетчиков любой модификации.

В КТП имеется внутреннее освещение и фидер уличного освещения, который включается автоматически по сигналу встроенного фотореле. По требованию заказчика возможно исполнение КТП без фидера уличного освещения.

КТП имеет электрические и механические блокировки, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала.

КТП предназначены для работы в следующих условиях:

- * на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С ;
- * высота установки над уровнем моря — 1000м, не более;
- * тип атмосферы (промышленная) по ГОСТ 15150-69;
- * окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры КТП.

В КТП предусмотрены следующие виды защит:

- * от междуфазных коротких замыканий;
- * от атмосферных перенапряжений;
- * от перегрузки и коротких замыканий линий 0,4кВ;
- * от коротких замыканий цепей освещения;
- * газовая защита трансформатора.

На стороне НН установлены: вводной рубильник и автоматические выключатели отходящих линий.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Имя/Лист N докум. Подпись Дата

КТП/Т-ВК (ВВ) - 160...400/10(6)/0,4 ЭМОЛ

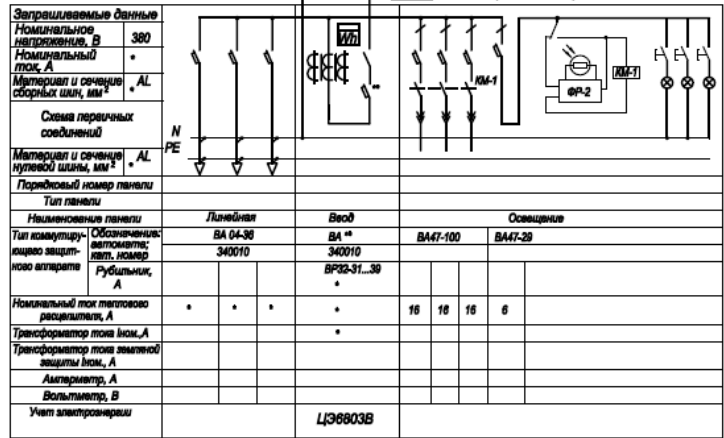
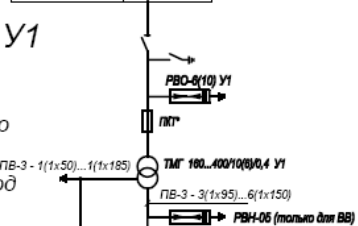
Лист 1

Схема главных цепей

Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые КТП/Т-ВК (ВВ)-160...400/10(6)/0,4 кВ У1

- 1). Допустима замена комплектующих на изделия с аналогичными характеристиками
- 2). Предусмотрена установка дополнительно одного автоматического выключателя.
- 3). На уличное освещение предусмотрено место под прямоточный счетчик.
- 4). * См. технические характеристики КТП/Т лист 3
- 5). ** Автоматический выключатель на вводе устанавливается по требованию Заказчика
- 6). По требованию Заказчика возможна установка измерит. приборов на вводе и отходящих линиях

Разъединитель	РВУ
Назначение газеры	Ввод
Конструктивный аппарат	
Трансформаторная главная система	ТКТ*



Запрашиваемые данные	
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	*
Материал и сечение сборной шпн, мм ²	* AL
Схема первичных соединений	
Материал и сечение нулевой шпн, мм ²	* AL
Периодический номер панели	
Тип панели	
Наименование панели	
Тип конструктивно-защитного аппарата	Обозначения: автоматический, рубильник, А
Номинальный ток тепловое расцепителя, А	
Трансформатор тока ном. А	
Трансформатор тока измерит. заводы ном. А	
Амперметр, А	
Вольтметр, В	
Учет электроэнергии	ЦЭ6803В

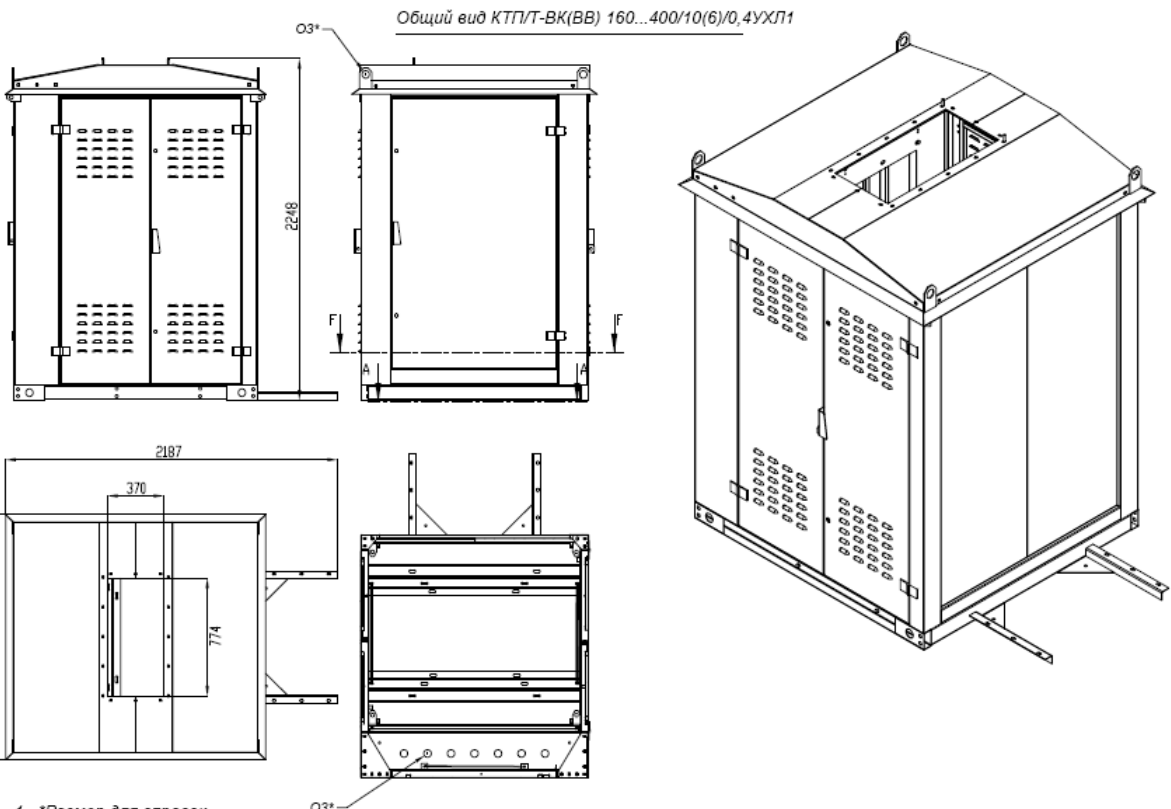
Тип конструкции аппарата	Линейная		Ввод		Освещение	
	ВА 64-30	ВА *	ВА47-100	ВА47-20		
340/10		340/10				
Рубильник, А		ВР02-31...39				
	*	*				
Номинальный ток тепловое расцепителя, А	*	*	16	16	16	6
Трансформатор тока ном. А		*				
Трансформатор тока измерит. заводы ном. А						
Амперметр, А						
Вольтметр, В						
Учет электроэнергии						

Имя/Лист N докум. Подпись Дата

Имя N подл. Подпись и дата

Имя N субл. Подпись и дата

Имя N докум. Подпись и дата

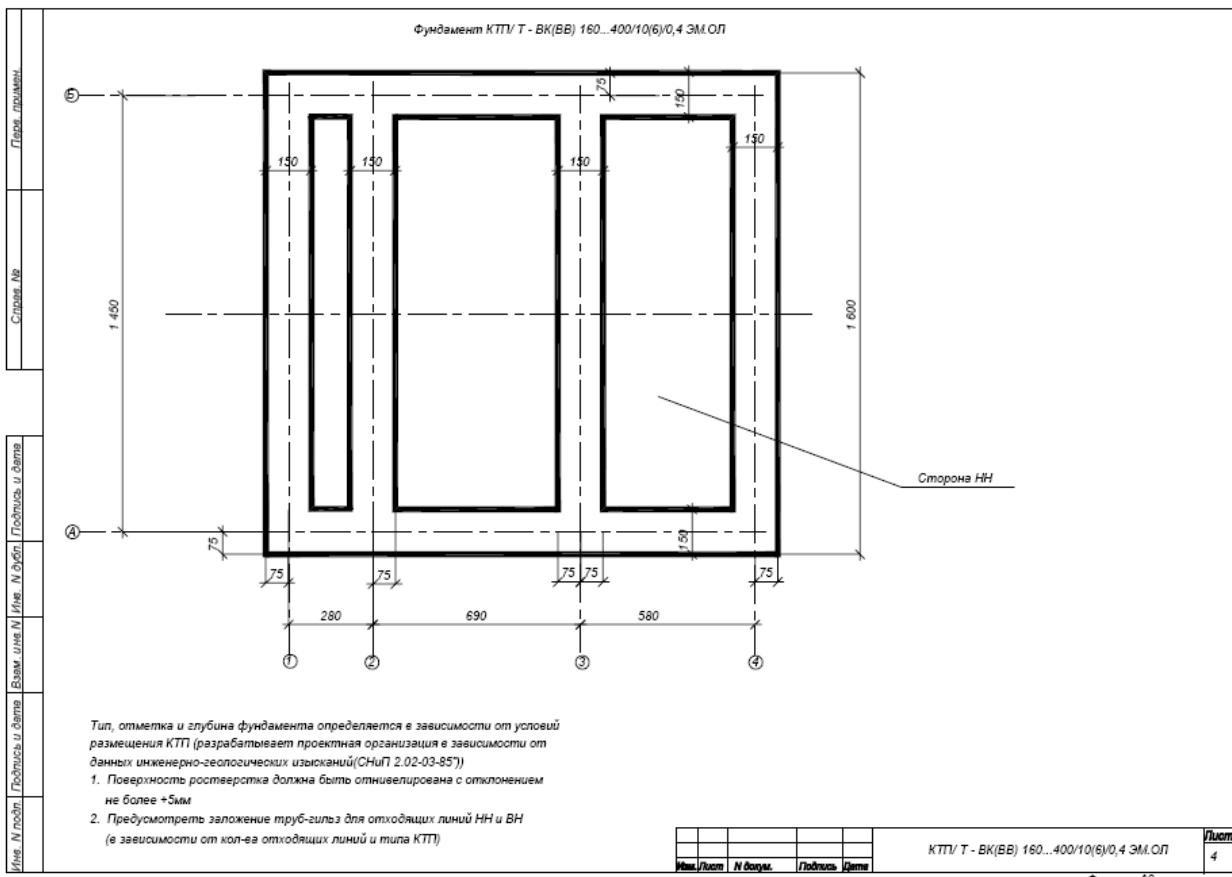


Технические характеристики КТП/Т - ВК (ВВ)- 160...400/10(6)/0,4 кВ У1

Имя/Долг. / Имя/Долг. / Подпись/Дата / КТП/Т - ВК(ВВ) - 160...400/10(6)/0,4 ЭМ.ОЛ / Имя/Долг.

Наименование параметров		КТП/Т -160	КТП/Т -250	КТП/Т -400
1. Мощность силового трансформатора, кВА		160	250	400
4. Ток плавкой вставки ПКТ на стороне ВН, А (6/10 кВ)		31,5/20	40/31,5	50/40
3. Номинальный ток, А		231	361	578
4. Номинальный ток рубильника ВР на стороне НН, А		250	400	630
5. Ток трансформатора тока, А		300/5	400/5	600/5
6. Сечение сборной - нулевой шины, АL, мм		25x3 - 20x3	40x4 - 30x3	50x5 - 40x4
7. Количество отходящих линий, шт.	ВА 04-36	80	-	-
		100	1	2
		160	2	3
		250	-	2
8. Масса КТП/Т с воздушным вводом на РЛНД, кг *	В-К	1468	1720	2025
	В-В	1498	1750	2035

*. масса дана с учетом силового трансформатора (ТМГ)



Формат А3

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93